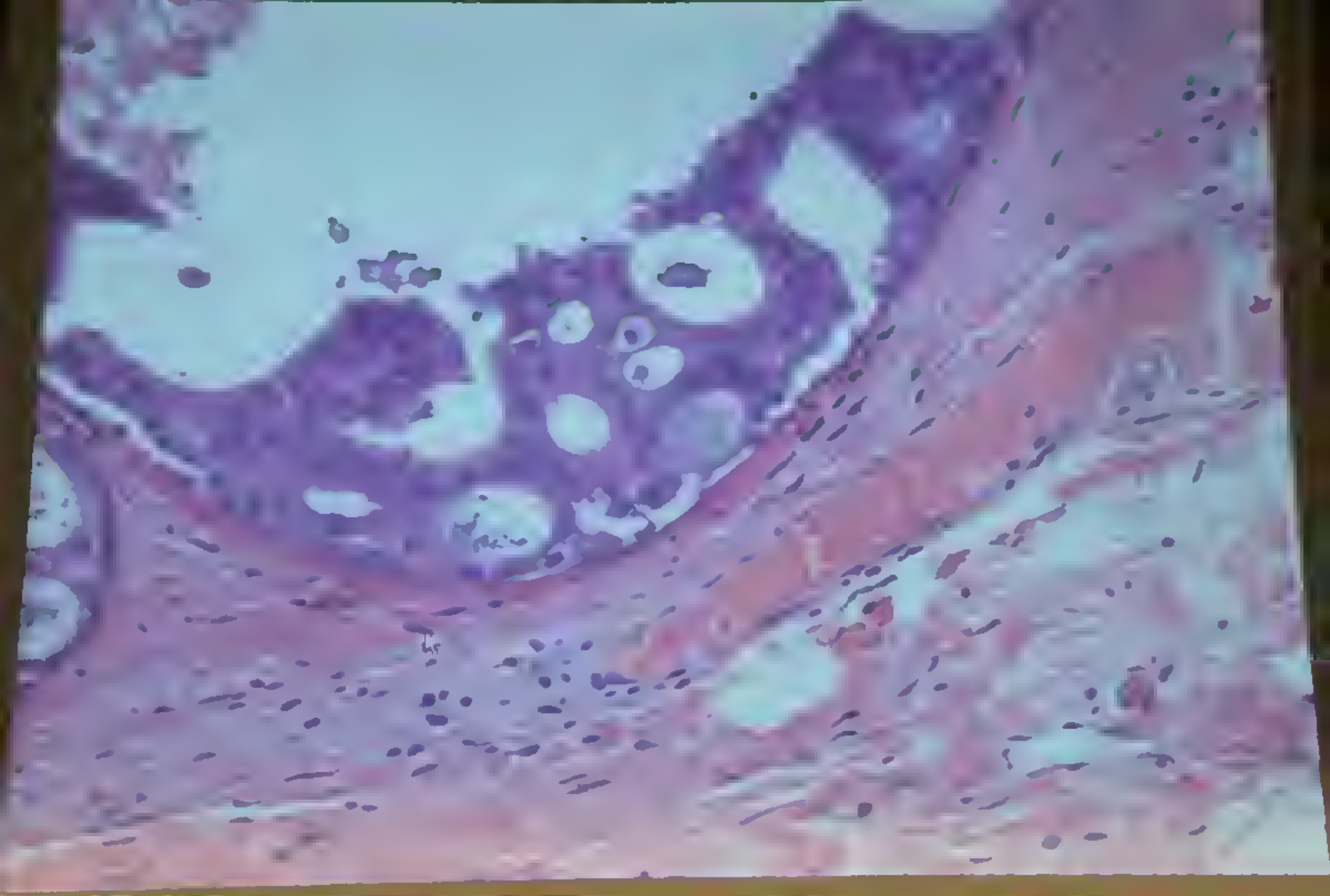


Il carcinoma della mammella oggi

Due tipi di presentazione:

a) Nodulo Palpabile.

b) Lesione non palpabile sospettata con lo screening mammografico o altre metodiche di imaging.

Il tumore della mammella oggi

Noduli palpabili

Diagnosi preoperatoria: citologia, ago-microbiopsia

Chirurgia personalizzata

Linfonodo sentinella

Esame istologico

Valutazione margini

Grading e staging

Markers biologici

Il tumore della mammella oggi

Lesione non palpabile (screening)

Rx mammo, ECO, RNM

Citologia, microbiopsia, mammotome

Chirurgia personalizzata

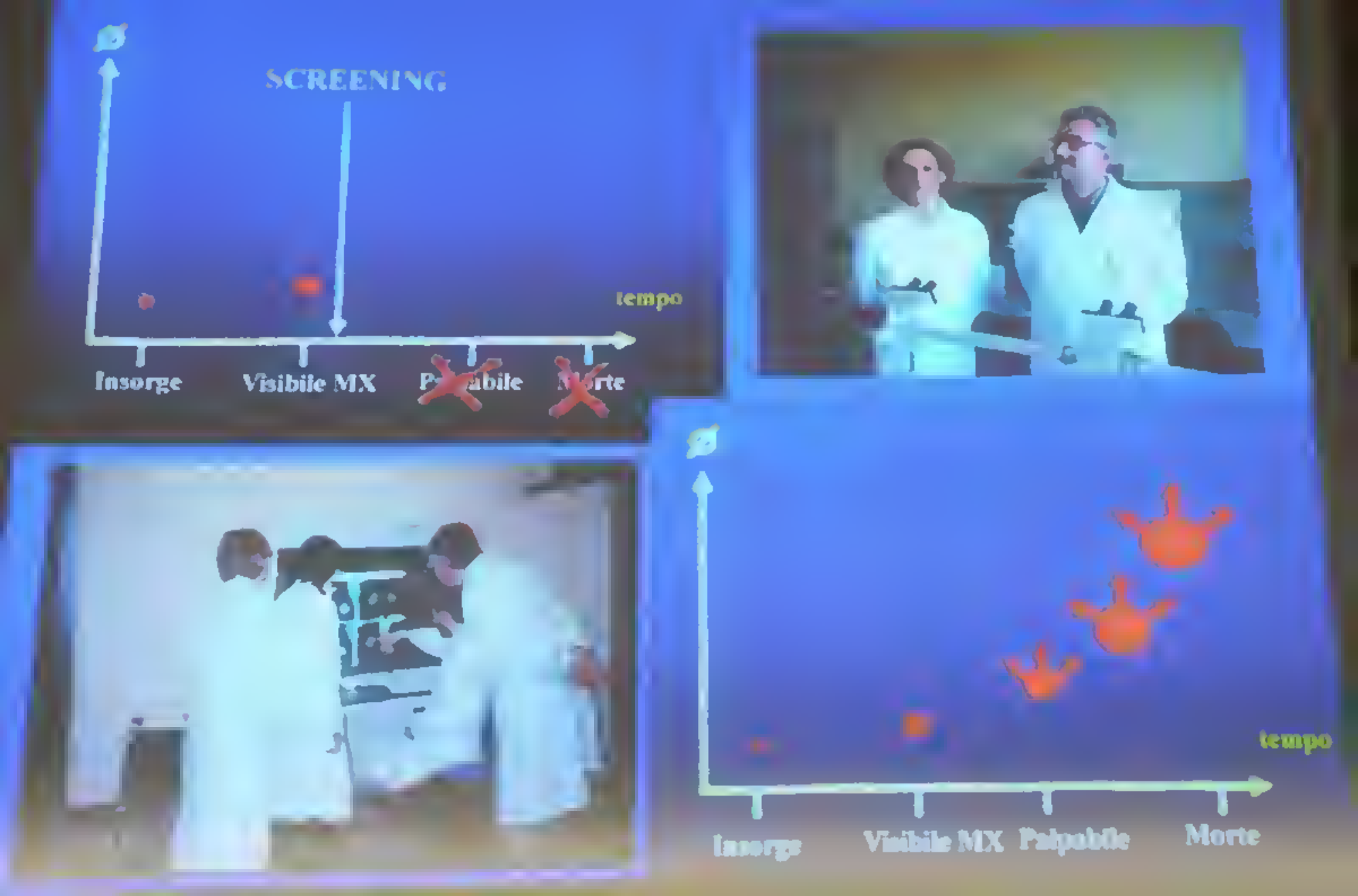
Linfonodo sentinella

Esame Istologico

Valutazione Margini

Grading e staging

Markers Biologici


SCREENING
tempo
Insorge
Visibile MX
Palpabile
Morte
tempo
Insorge
Visibile MX
Palpabile
Morte

Il tumore della mammella oggi

Organizzazione di un programma di screening mammografico

I Presupposti necessari:

- Volontà politica
- Finanziamenti adeguati

Organizzazione di un programma di screening mammografico

Linee guida

Commissione Oncologica Nazionale

Supplemento della Gazzetta Ufficiale n.137 del 1 giugno 1996:

" . Si rende pertanto necessario adottare su tutto il territorio nazionale ..... l'attivazione di programmi di screening mammografico, che rappresentano il modello più efficace di prevenzione

Il tumore della mammella oggi

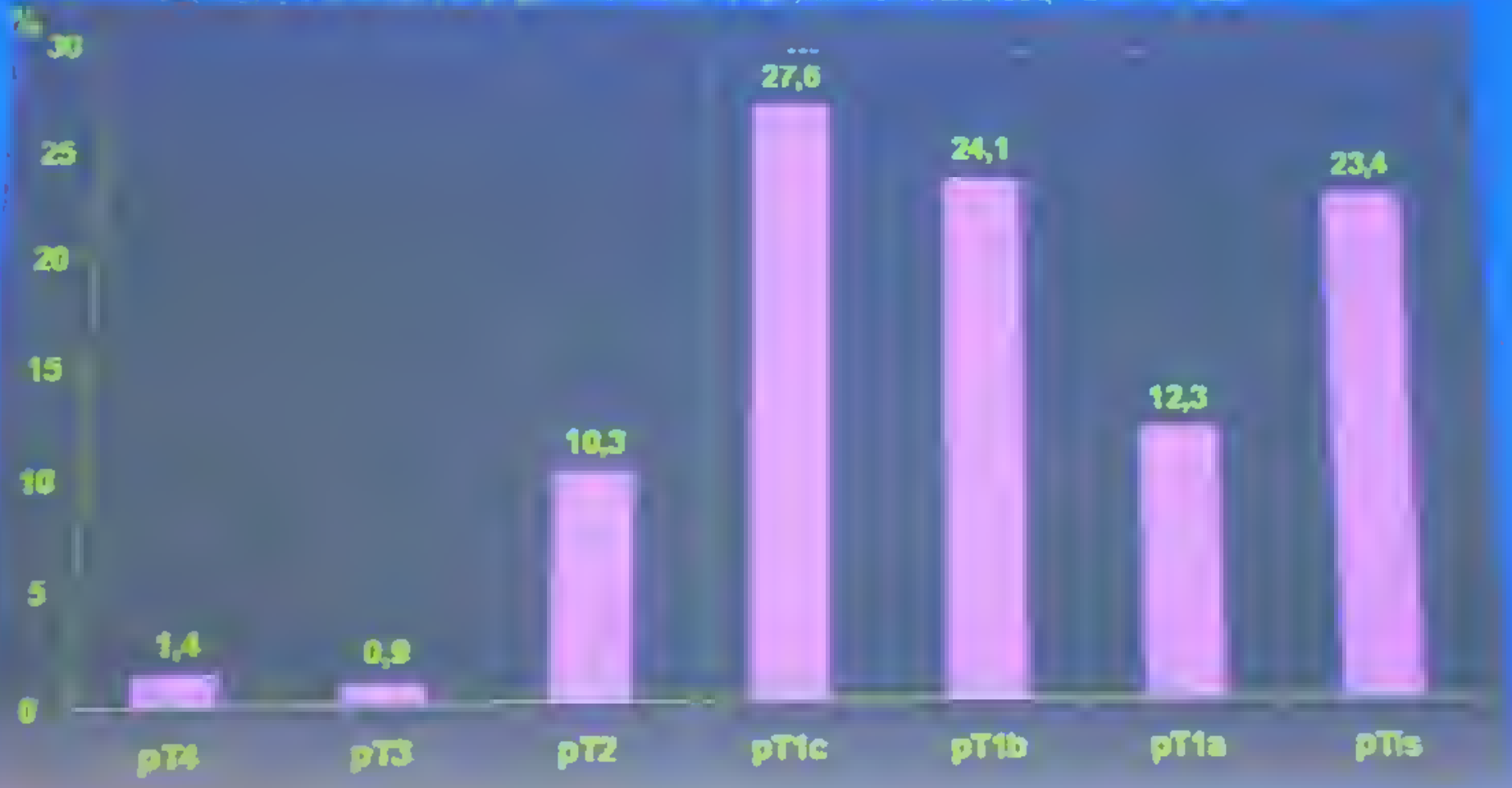
Il programma veronese di screening mammografico:

Il beneficio atteso nei prossimi 6 anni:

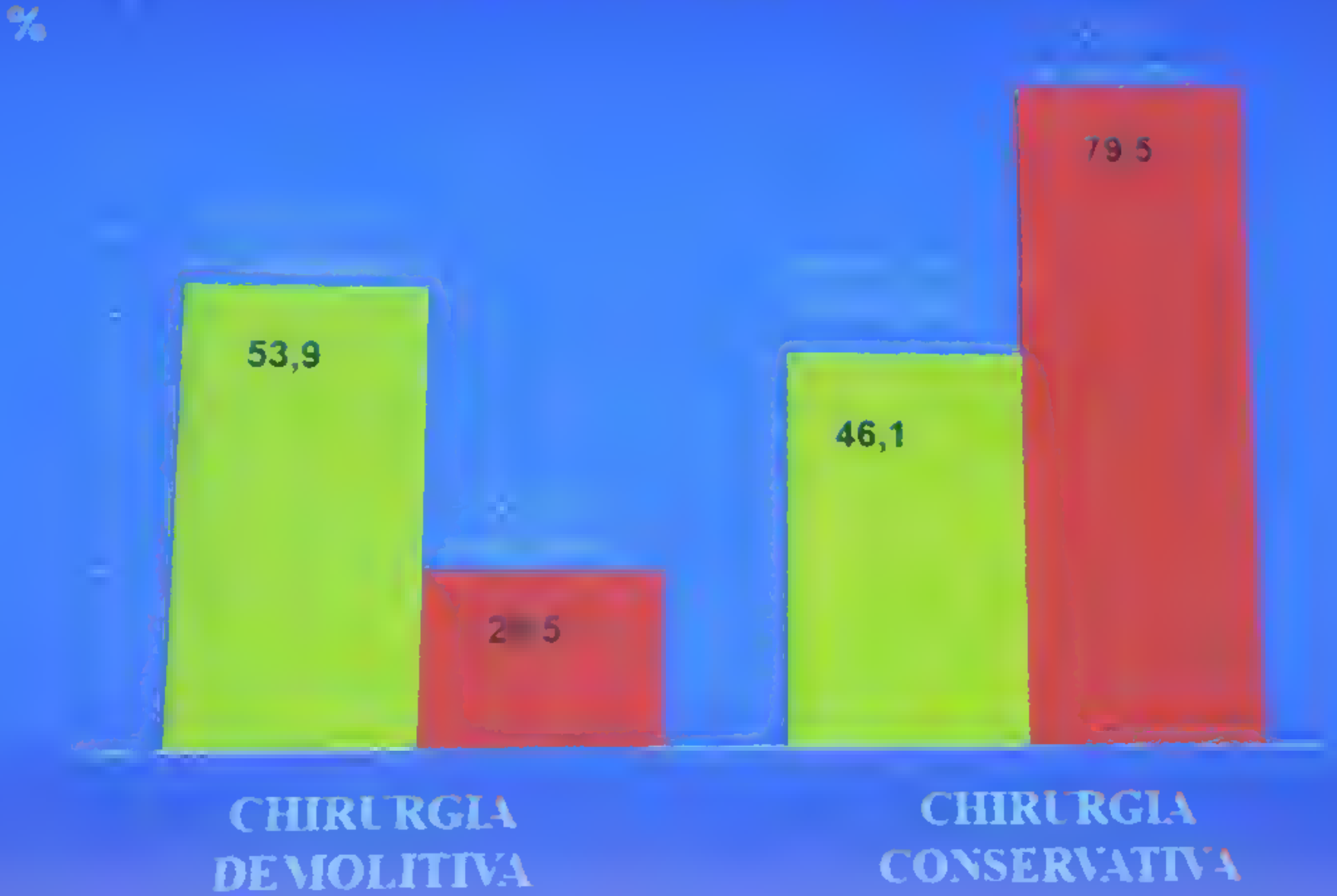
- Numero di tumori: 800-1000
- Riduzione di mortalità: circa il 30%
- Vite salvate: circa 100.

DISTRIBUZIONE DEI 424 CARCINOMI "SCREEN-DETECTED" SECONDO LE DIMENSIONI DELLA LESIONE MAMMARIA

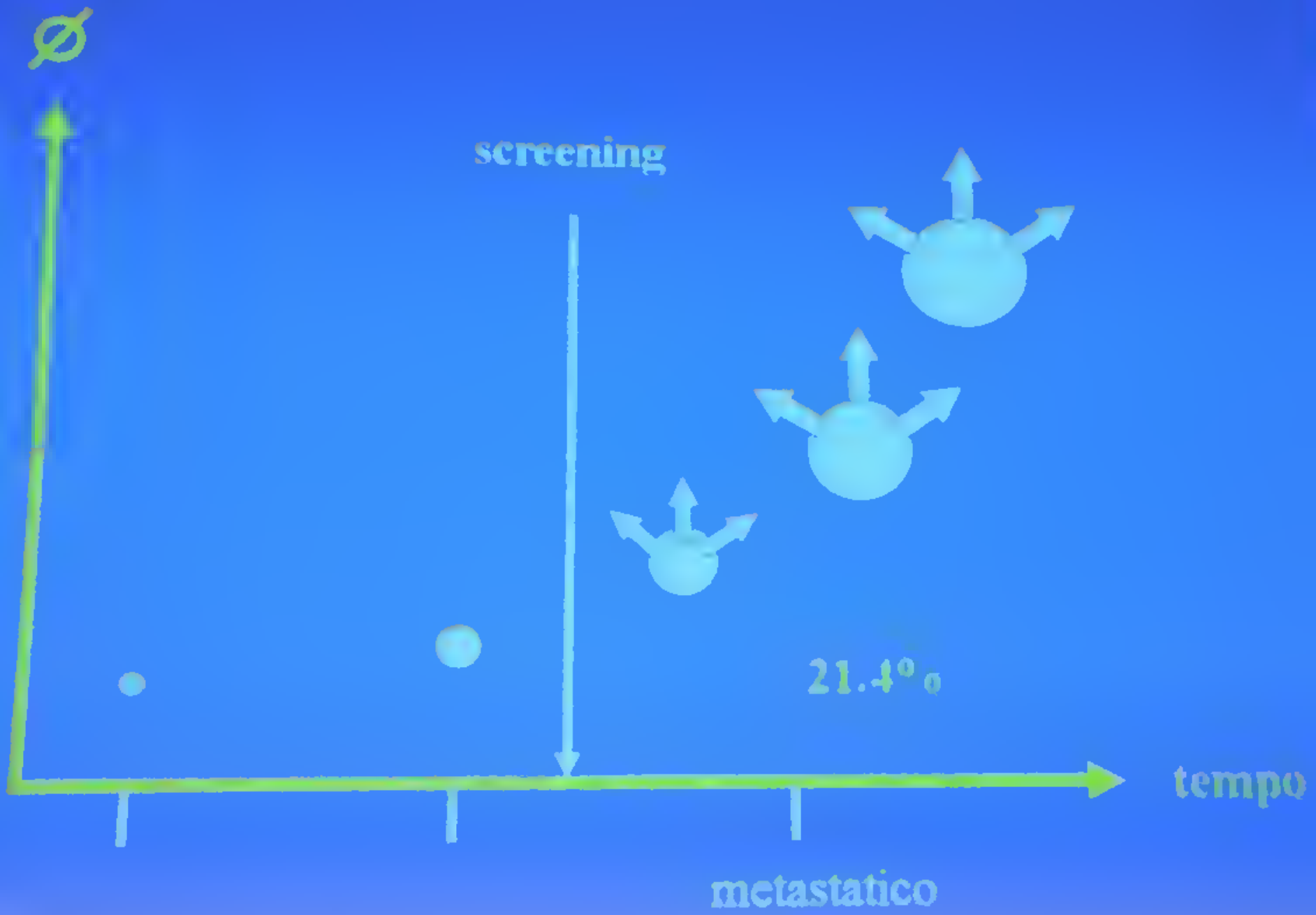
Carattere pT della Classificazione T N M



TIPO DI INTERVENTO CHIRURGICO NEI TUMORI SCREEN-DETECTED



STATO DEI LINFONODI ASCELLARI NEI TUMORI SCREEN-DETECTED


Ø
screening
21.4%
tempo
metastatico

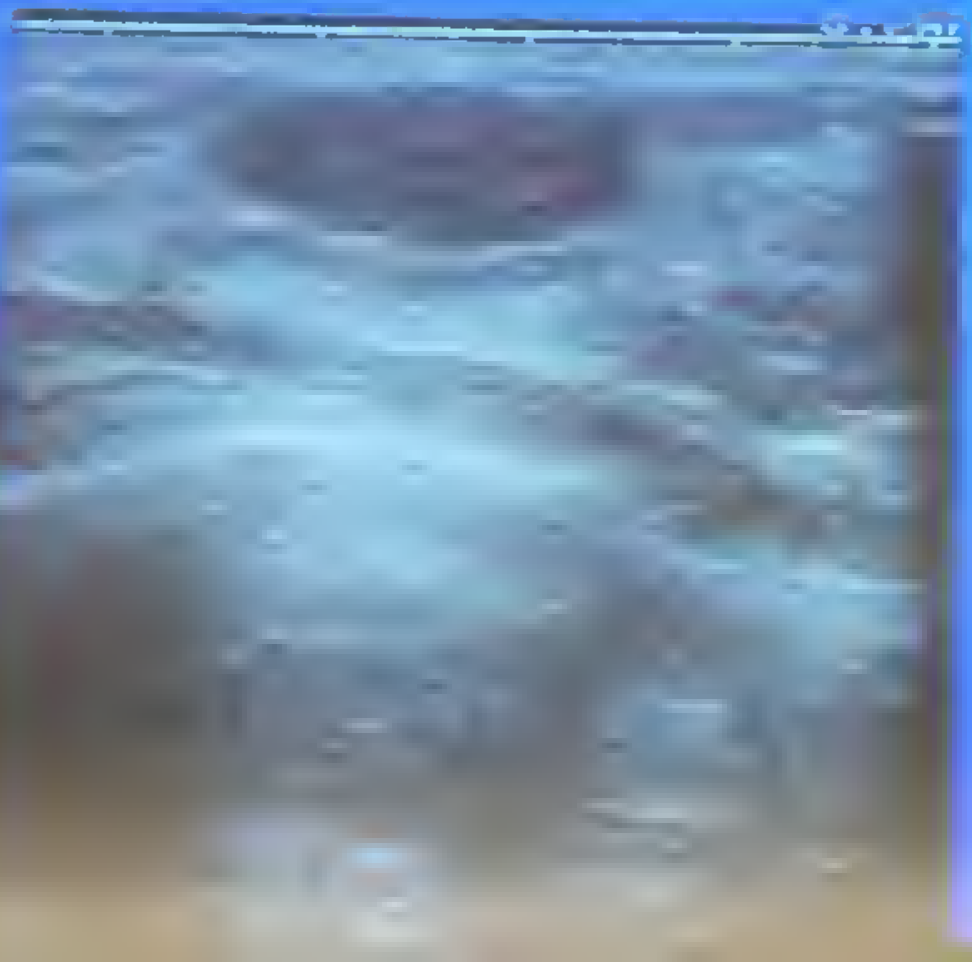
Il tumore della mammella oggi

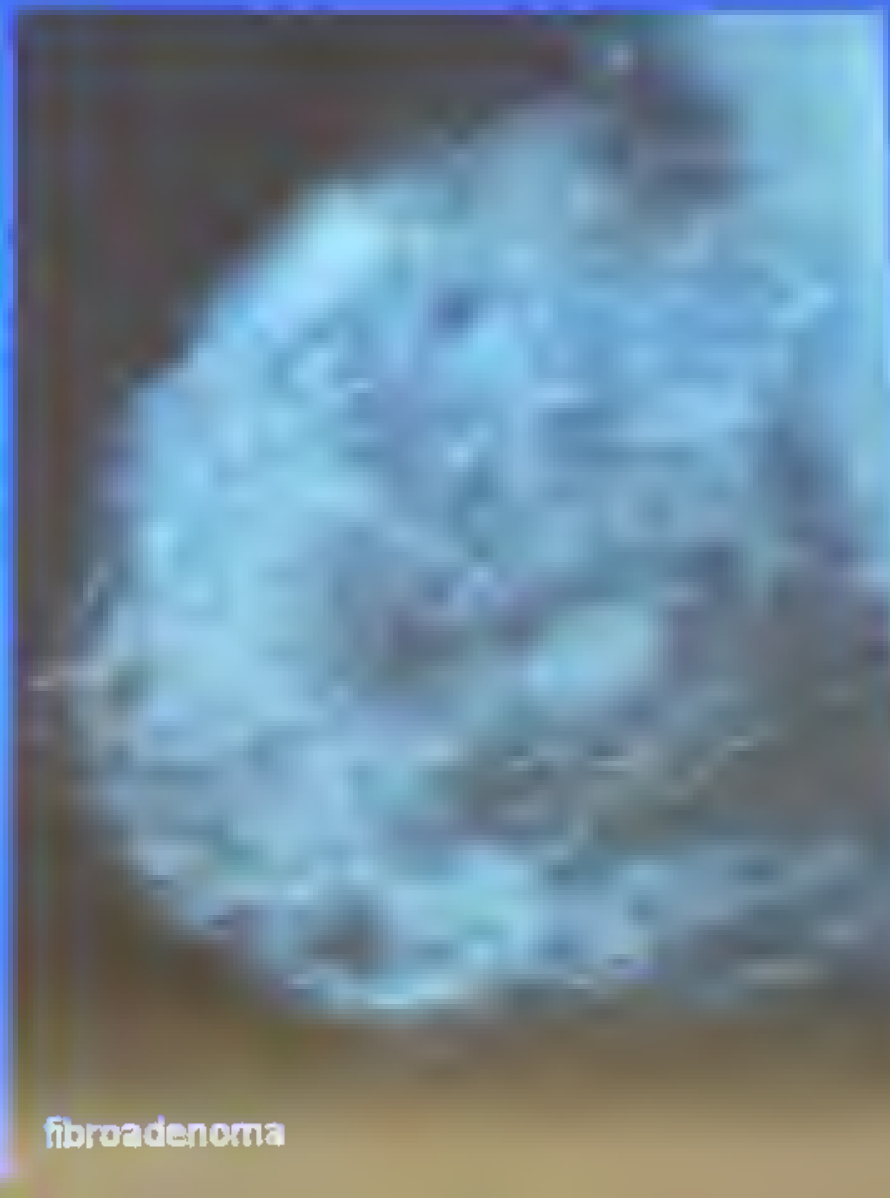
Diagnostica preoperatoria

- Mammografia, ecografia
- Citologia per agoaspirazione
- Citologia Eco-guidata

siamo pagati anche per decidere di non andare avanti con gli accertamenti invasivi

Siamo pagati anche per decidere di non andare avanti con gli accertamenti invasivi





fibroadenoma

carcinoma

fibroadenoma

carcinoma

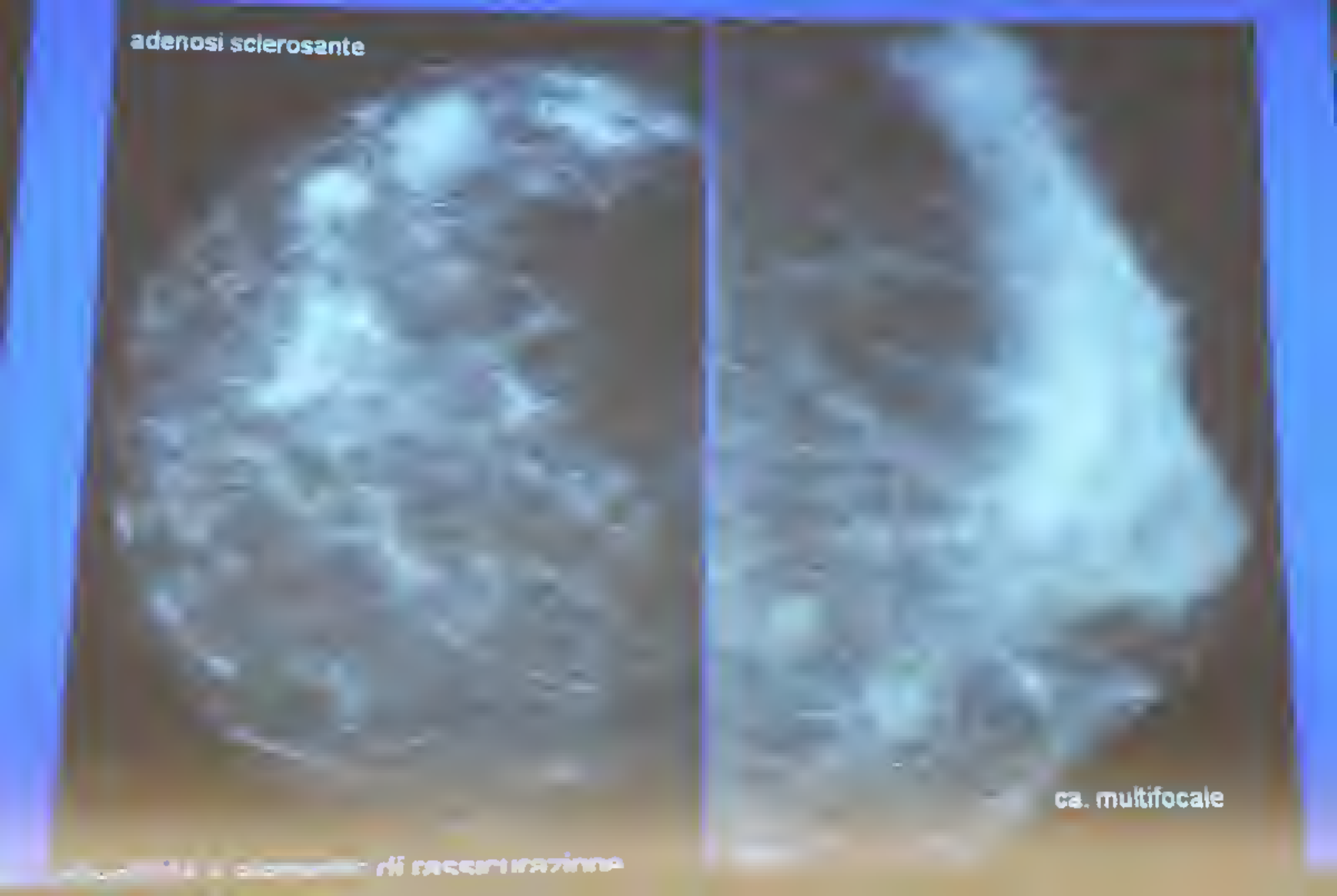
carcinoma

fibroadenoma

a crescita nel tempo è
elemento di sospetto

fibroadenoma

carcinoma
fibroadenoma
papiloma


adenosi sclerosante
ca. multifocale

esiti chirurgici

radial scar

carcinoma
Radial scar
Radial scar

morfologia
decisamente
ospetta
carcinoma
carcinoma
carcinoma
carcinoma

morfologia decisamente benigna

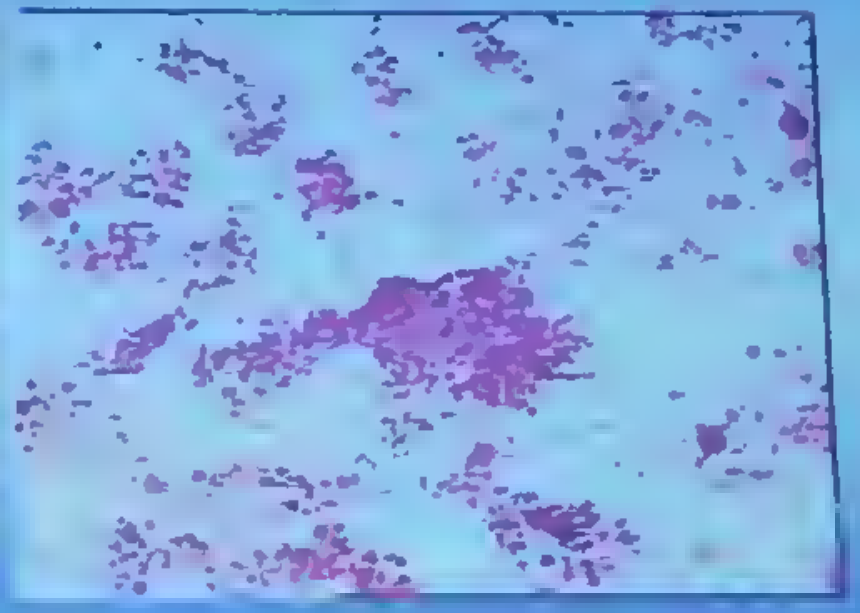
morfologia granulare: dubbia
benigna
lesione benigna

Il carcinoma della mammella oggi

Mammografia: centraggio metallico di lesione non palpabile

CITOLOGIA

Agoaspirazione di nodulo palpabile

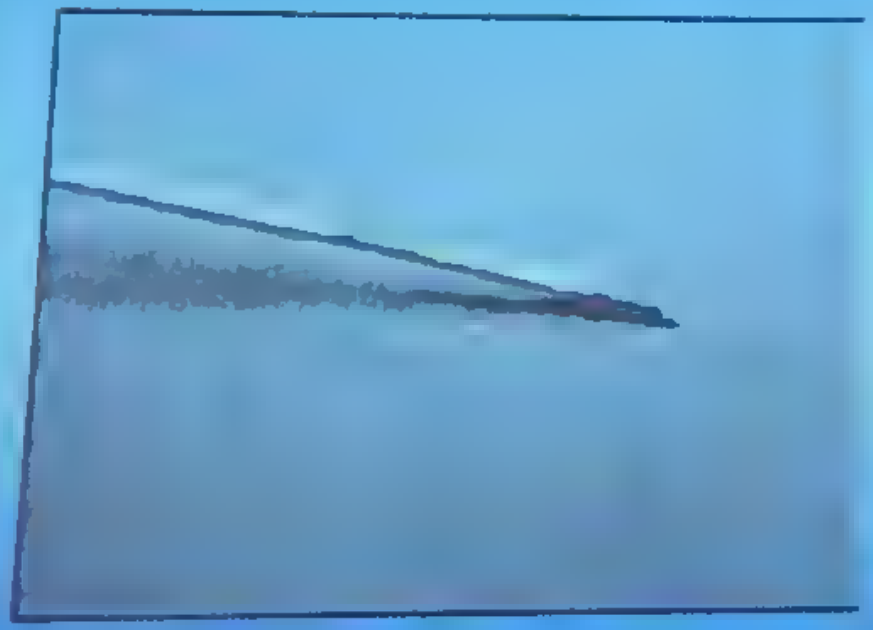


Citologia

- Consente diagnosi precoci.
- Evita metodiche di indagine più cruente
- Consente il rilievo di migliori dettagli cito-cariologici.
- Consente il monitoraggio del quadro clinico.
- Rappresenta l'unico metodo di indagine morfologica non istologico.
- Non è tuttavia un metodo sostitutivo dell'esame istologico.

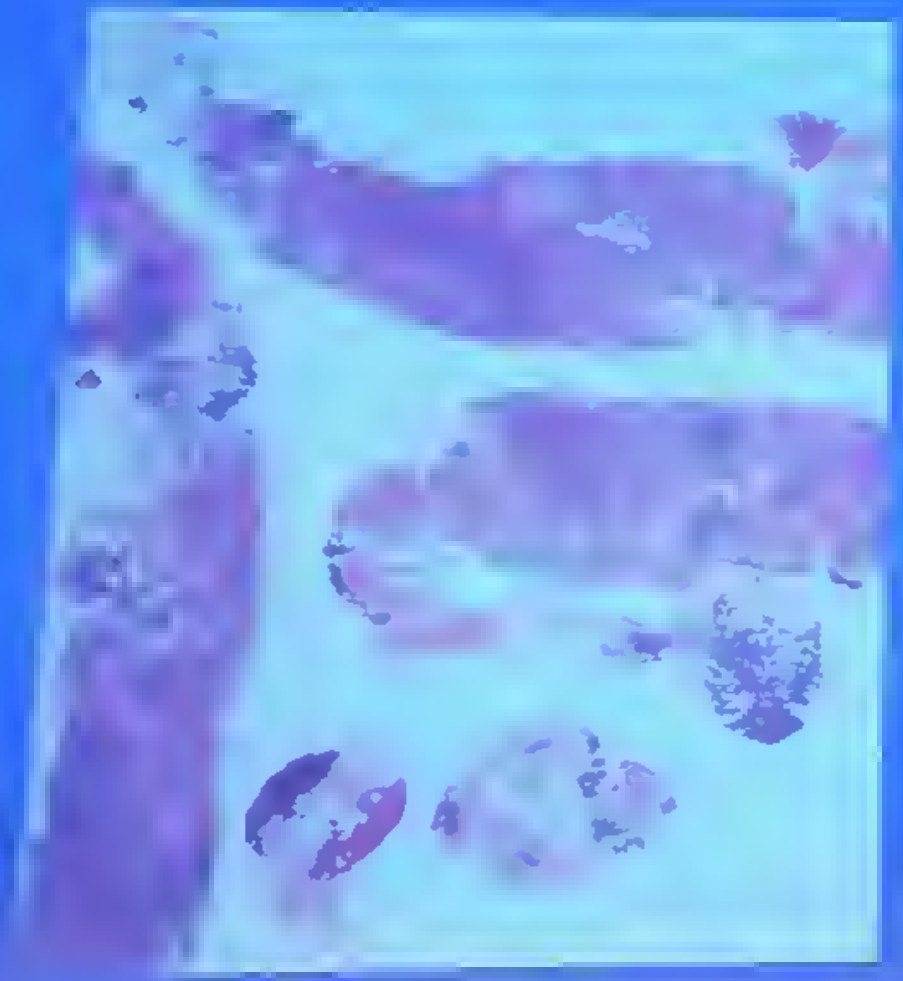
Il carcinoma della mammella oggi

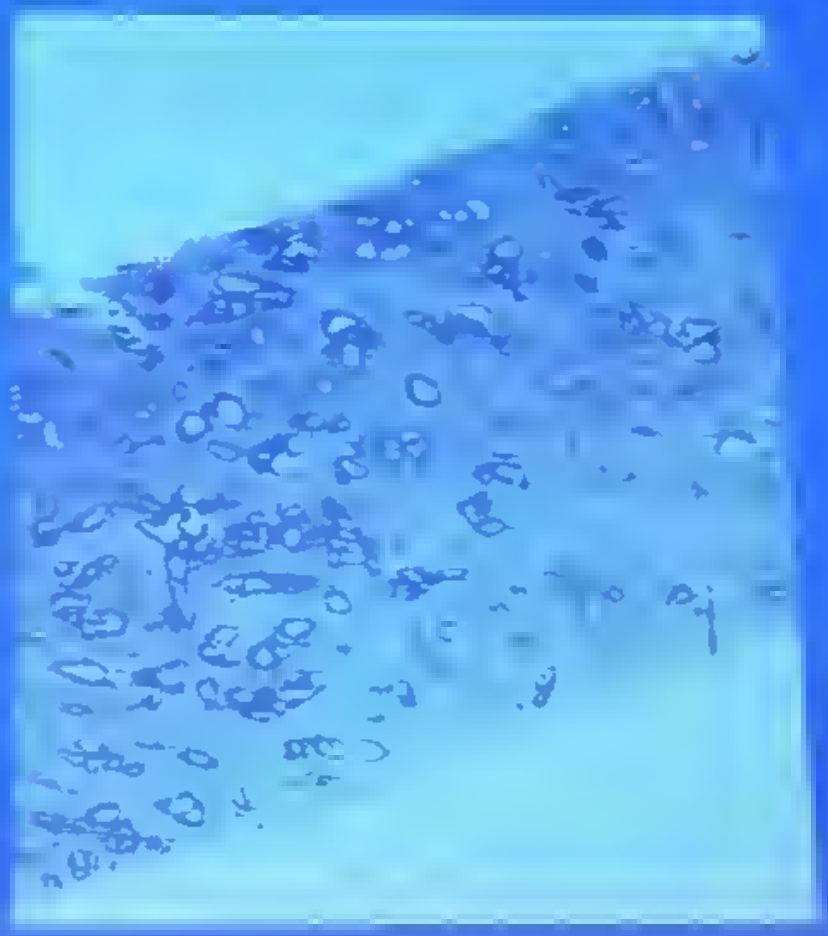
Microbiopsia



Il carcinoma della mammella oggi

Microbiopsie aspetto macro-microscopico



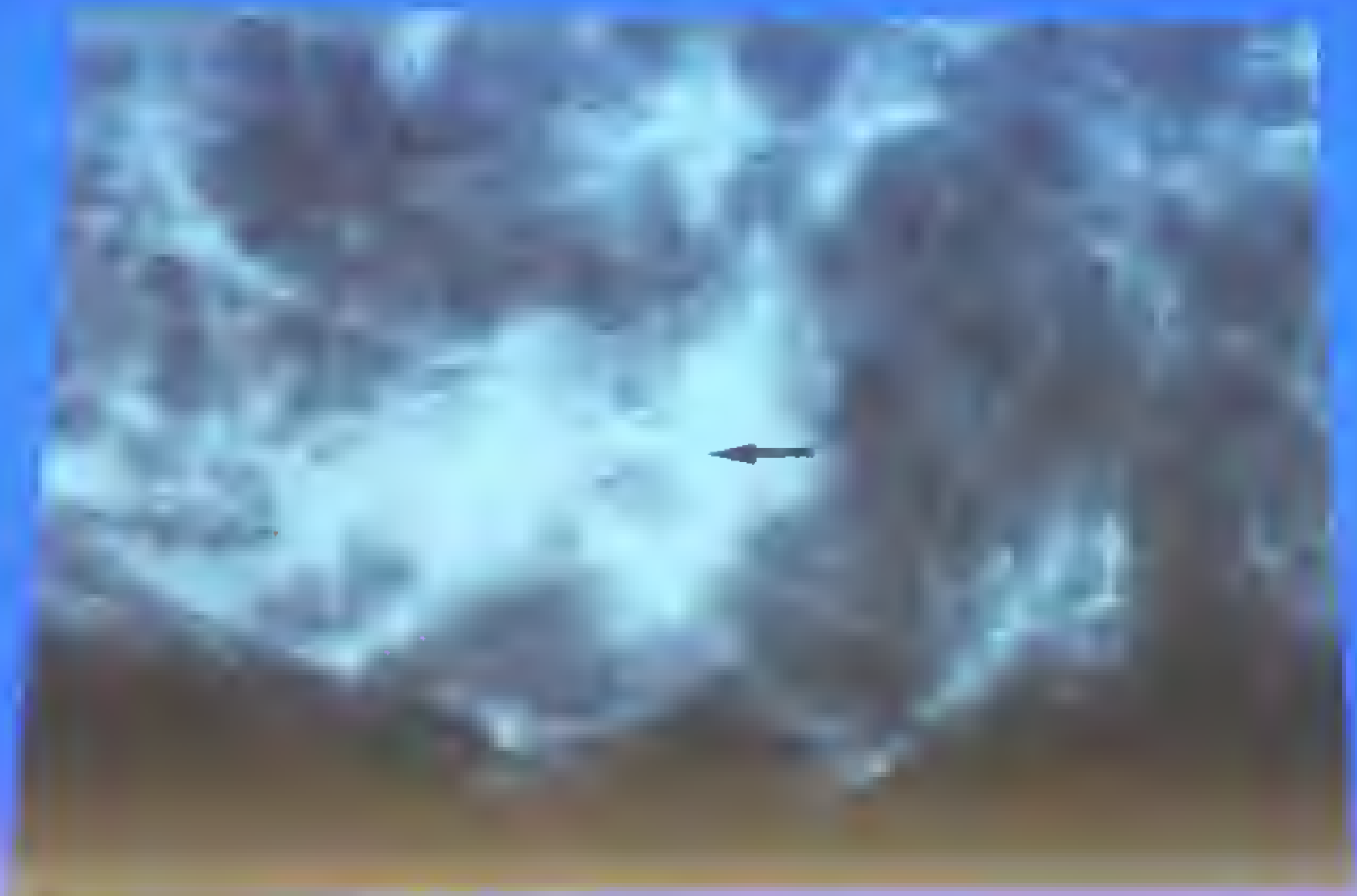


Mammotome

Permette numerose biopsie a scopo diagnostico e terapeutico su lesioni minime mammarie sospette mammograficamente

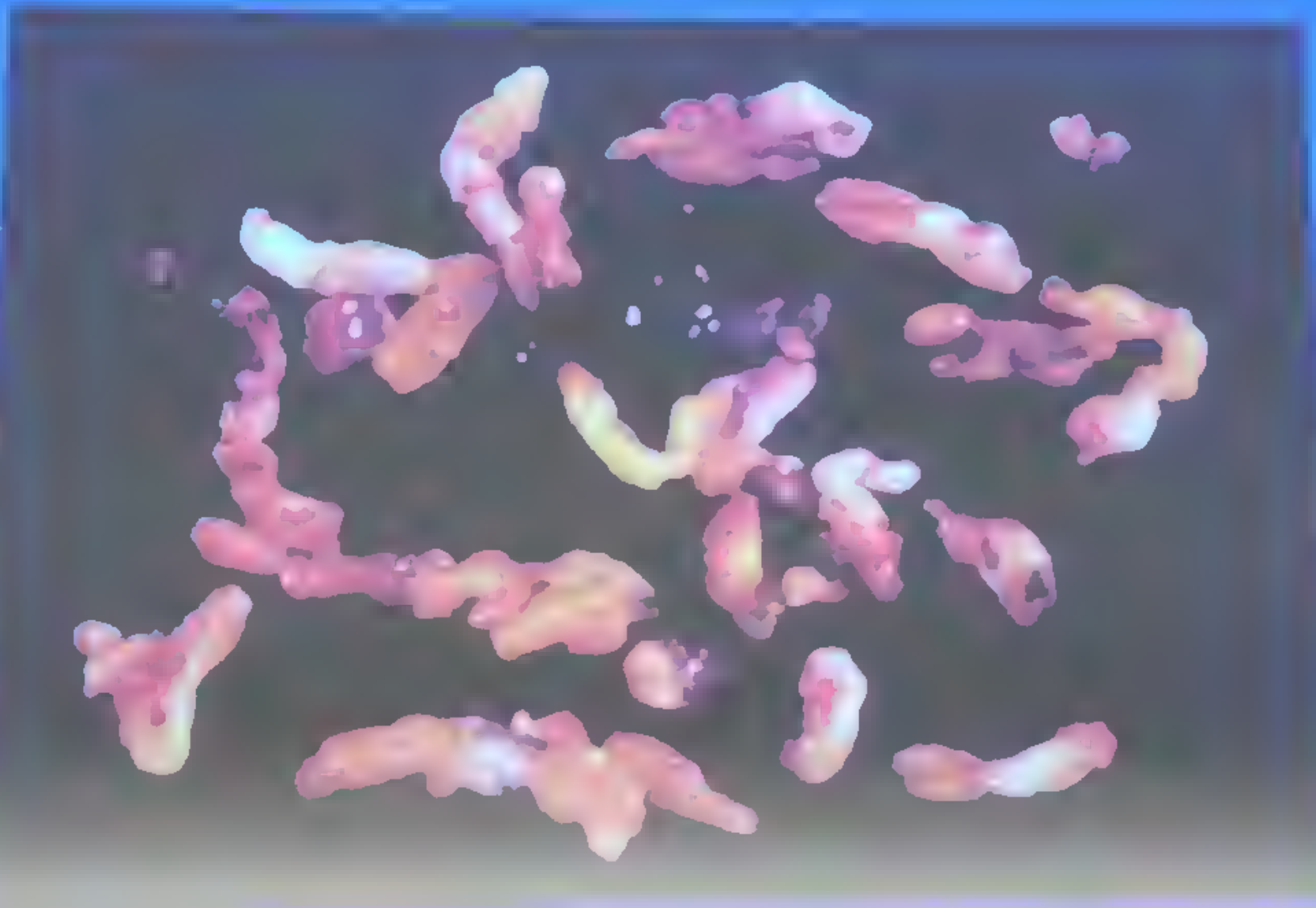
Mammotome

Mammografia sospetta



Mammotome

Aspetto macroscopico dei prelievi bioptici ottenuti

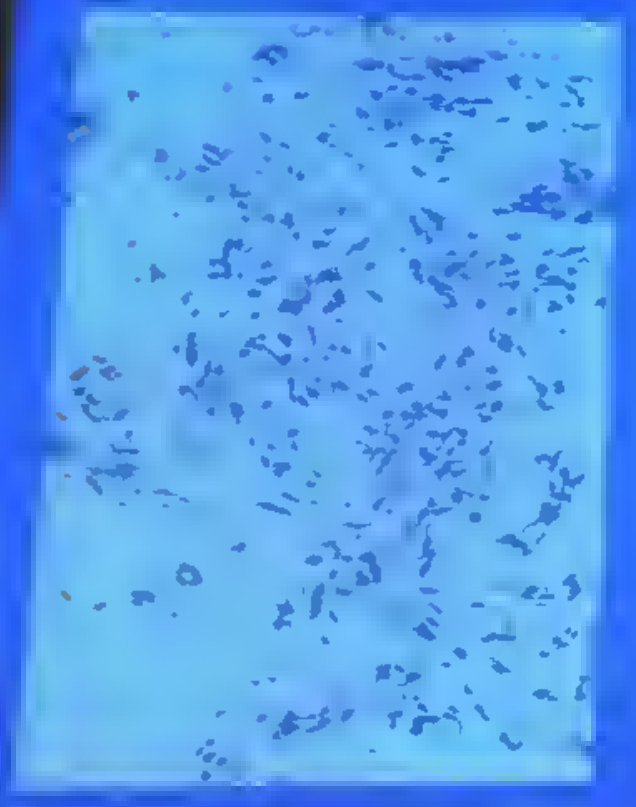


Mammotome

Studio radiologico su biopsie ottenute com Mammotome (le frecce evidenziano le lesioni)

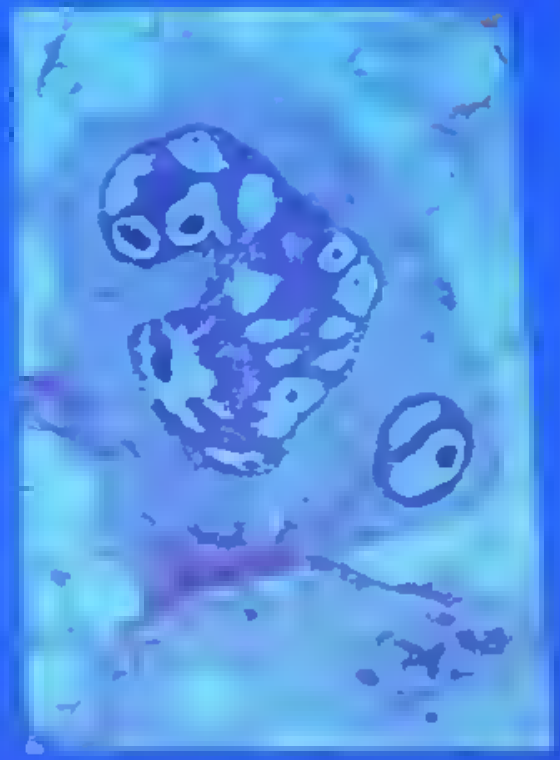
Mammotome

Aspetto istologico dei prelievi bioptici ottenuti



Adenosi sclerosante

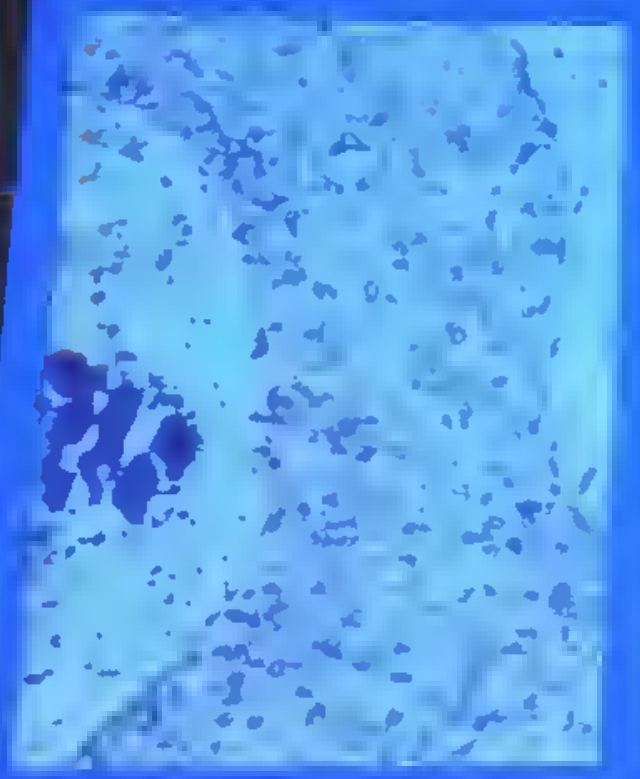
"Radial scar"



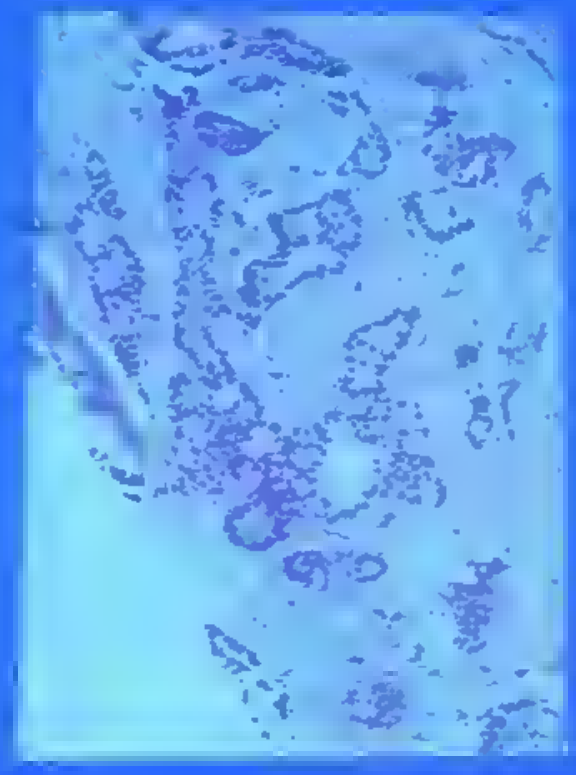
Carcinoma intraduttale cribriforme

Mammotome

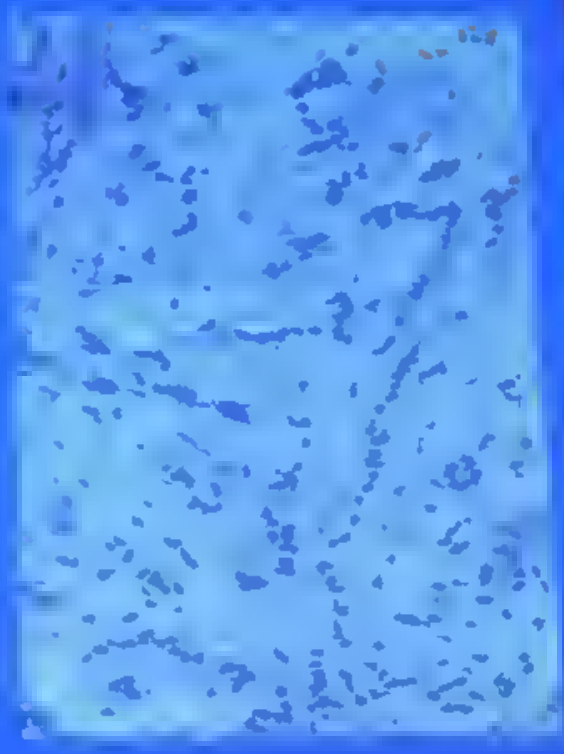
Aspetto istologico dei prelievi bioptici ottenuti



Comedo con microcalcificazioni



Carcinoma duttale infiltrante



Carcinoma lobulare infiltrante

Diagnostica isto-patologica

ESAME MACROSCOPICO

- descrizione accurata del materiale in esame
- campionamento prelievi (molti di più!!!)

ESAME MICROSCOPICO

Osservazione al M.O. di sezioni colorate routinariamente con H&E e/o con altre metodiche a seconda dei casi e delle necessità diagnostiche.